

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international(43) Date de la publication internationale
8 avril 2004 (08.04.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/028485 A3(51) Classification internationale des brevets⁷ : A61K 7/02,
7/032, C08F 265/06, A61K 7/48(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2003/002847(22) Date de dépôt international :
26 septembre 2003 (26.09.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
02/11949 26 septembre 2002 (26.09.2002) FR
02/16437 20 décembre 2002 (20.12.2002) FR
03/06121 21 mai 2003 (21.05.2003) FR(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
L'OREAL [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : FERRARI,
Véronique [FR/FR]; 12, rue Saint-Georges, F-94700
Maisons-Alfort (FR). BLIN, Xavier [FR/FR]; 24, rue de
Staël, F-75015 Paris (FR).(74) Mandataire : BOULARD Denis; L'Oreal, 25-29, quai
Aulagnier, F-92600 Asnières (FR).(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH,
GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC,
LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW,
MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC,
SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.(84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (GH, GM, KE,
LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet
eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK,
TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

(88) Date de publication du rapport de recherche
internationale: 8 juillet 2004

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(54) Title: GLOSSY NON-TRANSFER COMPOSITION COMPRISING A SEQUENCED POLYMER

(54) Titre : COMPOSITION BRILLANTE ET NON TRANSFERT COMPRENANT UN POLYMER SEQUENCE

(57) Abstract: The invention relates to a cosmetic composition containing a cosmetically acceptable, organic, liquid medium and a filmogenic, linear, ethylenic, sequenced polymer, said polymer being such that when a sufficient amount thereof is present in the composition, the average glossiness for 20° of a deposit of said composition when it is spread over a support is 30 out of 100 or more, and the transfer index of said composition is 40 out of 100 or less.

(57) Abrégé : La présente invention a pour objet une composition cosmétique contenant un milieu liquide organique cosmétiquement acceptable et un polymère séquencé éthylénique linéaire filmogène, ledit polymère étant tel que, lorsqu'il est en quantité suffisante dans la composition, la brillance moyenne à 20° d'un dépôt de ladite composition, une fois étalée sur un support, est supérieure ou égale à 30 sur 100, et l'indice de transfert de ladite composition est inférieur ou égal à 40 sur 100.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
/FR 03/02847

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 A61K7/025 A61K7/032 C08F265/06 A61K7/48

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 A61K C08F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DE 100 29 697 A (BASF AG) 20 December 2001 (2001-12-20) paragraph '0016! - paragraph '0019! paragraph '0071! claims 1-13; example 6; tables 1,2 ---	1-15,56, 57,65
X	WO 00/28948 A (PROCTER & GAMBLE; MIDHA SANJEEV ET AL) 25 May 2000 (2000-05-25) synthèse polymérique de l'exemple 3 page 4, line 4 -page 5, line 11; claims 1-8; examples 11,13 page 7, line 1 - line 4 page 8, line 16 - line 23 ----- -/--	1-4,6-8, 10, 46-52, 65,70, 71,78

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- "E" earlier document but published on or after the international filing date
- "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- "&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

17 May 2004

Date of mailing of the international search report

28/05/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Loiselet-Taisne, S

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

FR 03/02847

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	<p>US 6 153 206 A (BEDNAREK MILAN BOHUSLAY ET AL) 28 November 2000 (2000-11-28)</p> <p>column 2, line 51 - line 62; claims 1-19; examples 1,2 column 2, line 1 - line 24 column 4, line 62 - column 5, line 65</p>	<p>1-4,6,7, 16,17, 20-29, 32-42, 65-70,78</p>
X	<p>FR 2 296 402 A (OREAL) 30 July 1976 (1976-07-30) claims 1-15; examples 15,B,I; table III</p>	<p>1-3,56, 68</p>
X	<p>WO 02/05765 A (OREAL ;MOUGIN NATHALIE (FR); SAMAIN HENRI (FR); DAUGA CHRISTOPHE) 24 January 2002 (2002-01-24) claims 1-19; example 1 page 10, line 14 - line 19; table 1</p>	<p>1,3,6,8, 56-64, 67,68</p>
X	<p>FR 2 809 306 A (OREAL) 30 November 2001 (2001-11-30)</p> <p>polymère obtenu dans l'exemple 2 exemple 4 claims 1-35</p>	<p>1,3,6,8, 10-16, 20-30, 53, 56-59, 64-71,78</p>
X	<p>WO 98/42298 A (AVON PROD INC) 1 October 1998 (1998-10-01)</p> <p>page 2, line 20 - line 34; claims 1-21; examples 2,3,5,7</p>	<p>1,20,21, 65,66, 68-70,78</p>
Y	<p>EP 1 082 953 A (OREAL) 14 March 2001 (2001-03-14) paragraphs '0015!,'0016!,'0036!; claims 1-25; examples 2,3,8-12,18-20</p>	<p>1-78</p>
Y	<p>FR 2 803 743 A (ATOFINA) 20 July 2001 (2001-07-20) claims 1-14; examples 1-5,8-12; tables 2,3</p>	<p>1-78</p>
Y	<p>US 5 110 582 A (MEINDL HUBERT ET AL) 5 May 1992 (1992-05-05) instructions G-P column 2, line 50 - line 53; claim 1 column 3, line 14 - line 16 column 4, line 36</p>	<p>1-78</p>

-/--

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

FR 03/02847

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
P,X	FR 2 832 719 A (OREAL) 30 May 2003 (2003-05-30) copolymère de l'exemple 2 claims 1-50; example 4 -----	1-10, 46-53, 64-66, 68,71,78
A	EP 1 192 930 A (OREAL) 3 April 2002 (2002-04-03) paragraph '0008! paragraph '0071! - paragraph '0076! claims 1-31; example 1 -----	1-78

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

FR 03/02847

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 10029697	A	20-12-2001	DE 10029697 A1	20-12-2001
			AU 7410001 A	24-12-2001
			WO 0196432 A1	20-12-2001
			EP 1297041 A1	02-04-2003
			US 2004014872 A1	22-01-2004
WO 0028948	A	25-05-2000	WO 0028948 A1	25-05-2000
			AU 1316199 A	05-06-2000
US 6153206	A	28-11-2000	NONE	
FR 2296402	A	30-07-1976	LU 71577 A1	11-11-1976
			BE 837121 A1	29-06-1976
			CA 1062161 A1	11-09-1979
			CH 610759 A5	15-05-1979
			DE 2558928 A1	08-07-1976
			FR 2296402 A1	30-07-1976
			GB 1512280 A	24-05-1978
			US 4030512 A	21-06-1977
WO 0205765	A	24-01-2002	FR 2811885 A1	25-01-2002
			AU 7757401 A	30-01-2002
			EP 1301161 A1	16-04-2003
			WO 0205765 A1	24-01-2002
			JP 2004503576 T	05-02-2004
			US 2004052752 A1	18-03-2004
FR 2809306	A	30-11-2001	FR 2809306 A1	30-11-2001
			AU 766061 B2	09-10-2003
			AU 6245401 A	03-12-2001
			BR 0106661 A	02-04-2002
			CA 2377854 A1	29-11-2001
			CN 1380828 T	20-11-2002
			EP 1283698 A1	19-02-2003
			WO 0189470 A1	29-11-2001
			HU 0302198 A2	28-10-2003
			JP 2003534264 T	18-11-2003
			RU 2223742 C2	20-02-2004
			US 2002115780 A1	22-08-2002
WO 9842298	A	01-10-1998	AU 6548798 A	20-10-1998
			CA 2284628 A1	01-10-1998
			EP 1005322 A1	07-06-2000
			JP 2001518929 T	16-10-2001
			WO 9842298 A1	01-10-1998
			US 6083516 A	04-07-2000
			US 6267951 B1	31-07-2001
			US 6303105 B1	16-10-2001
EP 1082953	A	14-03-2001	FR 2798061 A1	09-03-2001
			EP 1082953 A1	14-03-2001
			JP 2001089325 A	03-04-2001
FR 2803743	A	20-07-2001	FR 2803743 A1	20-07-2001
			AU 2686701 A	24-07-2001
			EP 1246599 A2	09-10-2002
			WO 0151018 A2	19-07-2001

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

FR 03/02847

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 5110582	A	05-05-1992	CA 1192135 A1	20-08-1985
			DE 3271521 D1	10-07-1986
			EP 0062002 A2	06-10-1982
			JP 1635522 C	20-01-1992
			JP 2061441 B	20-12-1990
			JP 57169413 A	19-10-1982
FR 2832719	A	30-05-2003	FR 2832719 A1	30-05-2003
			WO 03046032 A2	05-06-2003
			US 2003124074 A1	03-07-2003
EP 1192930	A	03-04-2002	FR 2814673 A1	05-04-2002
			EP 1192930 A1	03-04-2002
			JP 2002145726 A	22-05-2002
			US 2002061319 A1	23-05-2002

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No

FR 03/02847

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

CIB 7 A61K7/025 A61K7/032 C08F265/06 A61K7/48

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 A61K C08F

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	DE 100 29 697 A (BASF AG) 20 décembre 2001 (2001-12-20) alinéa '0016! - alinéa '0019! alinéa '0071! revendications 1-13; exemple 6; tableaux 1,2	1-15, 56, 57, 65
X	WO 00/28948 A (PROCTER & GAMBLE; MIDHA SANJEEV ET AL) 25 mai 2000 (2000-05-25) synthèse polymérique de l'exemple 3 page 4, ligne 4 - page 5, ligne 11; revendications 1-8; exemples 11,13 page 7, ligne 1 - ligne 4 page 8, ligne 16 - ligne 23 --- -/-	1-4, 6-8, 10, 46-52, 65, 70, 71, 78

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *Z* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

17 mai 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

28/05/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Loiselet-Taisne, S

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No
FR 03/02847

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	<p>US 6 153 206 A (BEDNAREK MILAN BOHUSLAY ET AL) 28 novembre 2000 (2000-11-28)</p> <p>colonne 2, ligne 51 - ligne 62; revendications 1-19; exemples 1,2 colonne 2, ligne 1 - ligne 24 colonne 4, ligne 62 - colonne 5, ligne 65</p>	<p>1-4,6,7, 16,17, 20-29, 32-42, 65-70,78</p>
X	<p>FR 2 296 402 A (OREAL) 30 juillet 1976 (1976-07-30) revendications 1-15; exemples 15,B,I; tableau III</p>	<p>1-3,56, 68</p>
X	<p>WO 02/05765 A (OREAL ;MOUGIN NATHALIE (FR); SAMAIN HENRI (FR); DAUGA CHRISTOPHE) 24 janvier 2002 (2002-01-24) revendications 1-19; exemple 1 page 10, ligne 14 - ligne 19; tableau 1</p>	<p>1,3,6,8, 56-64, 67,68</p>
X	<p>FR 2 809 306 A (OREAL) 30 novembre 2001 (2001-11-30)</p> <p>polymère obtenu dans l'exemple 2 exemple 4 revendications 1-35</p>	<p>1,3,6,8, 10-16, 20-30, 53, 56-59, 64-71,78</p>
X	<p>WO 98/42298 A (AVON PROD INC) 1 octobre 1998 (1998-10-01)</p> <p>page 2, ligne 20 - ligne 34; revendications 1-21; exemples 2,3,5,7</p>	<p>1,20,21, 65,66, 68-70,78</p>
Y	<p>EP 1 082 953 A (OREAL) 14 mars 2001 (2001-03-14) alinéas '0015!,'0016!,'0036!; revendications 1-25; exemples 2,3,8-12,18-20</p>	<p>1-78</p>
Y	<p>FR 2 803 743 A (ATOFINA) 20 juillet 2001 (2001-07-20) revendications 1-14; exemples 1-5,8-12; tableaux 2,3</p>	<p>1-78</p>
Y	<p>US 5 110 582 A (MEINDL HUBERT ET AL) 5 mai 1992 (1992-05-05) instructions G-P colonne 2, ligne 50 - ligne 53; revendication 1 colonne 3, ligne 14 - ligne 16 colonne 4, ligne 36</p>	<p>1-78</p>
	-/--	

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No
FR 03/02847

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
P, X	FR 2 832 719 A (OREAL) 30 mai 2003 (2003-05-30) copolymère de l'exemple 2 revendications 1-50; exemple 4 -----	1-10, 46-53, 64-66, 68,71,78
A	EP 1 192 930 A (OREAL) 3 avril 2002 (2002-04-03) alinéa '0008! alinéa '0071! - alinéa '0076! revendications 1-31; exemple 1 -----	1-78

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

De l'Office Internationale No

FR 03/02847

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
DE 10029697	A	20-12-2001	DE 10029697 A1	20-12-2001
			AU 7410001 A	24-12-2001
			WO 0196432 A1	20-12-2001
			EP 1297041 A1	02-04-2003
			US 2004014872 A1	22-01-2004
WO 0028948	A	25-05-2000	WO 0028948 A1	25-05-2000
			AU 1316199 A	05-06-2000
US 6153206	A	28-11-2000	AUCUN	
FR 2296402	A	30-07-1976	LU 71577 A1	11-11-1976
			BE 837121 A1	29-06-1976
			CA 1062161 A1	11-09-1979
			CH 610759 A5	15-05-1979
			DE 2558928 A1	08-07-1976
			FR 2296402 A1	30-07-1976
			GB 1512280 A	24-05-1978
			US 4030512 A	21-06-1977
WO 0205765	A	24-01-2002	FR 2811885 A1	25-01-2002
			AU 7757401 A	30-01-2002
			EP 1301161 A1	16-04-2003
			WO 0205765 A1	24-01-2002
			JP 2004503576 T	05-02-2004
			US 2004052752 A1	18-03-2004
FR 2809306	A	30-11-2001	FR 2809306 A1	30-11-2001
			AU 766061 B2	09-10-2003
			AU 6245401 A	03-12-2001
			BR 0106661 A	02-04-2002
			CA 2377854 A1	29-11-2001
			CN 1380828 T	20-11-2002
			EP 1283698 A1	19-02-2003
			WO 0189470 A1	29-11-2001
			HU 0302198 A2	28-10-2003
			JP 2003534264 T	18-11-2003
			RU 2223742 C2	20-02-2004
			US 2002115780 A1	22-08-2002
WO 9842298	A	01-10-1998	AU 6548798 A	20-10-1998
			CA 2284628 A1	01-10-1998
			EP 1005322 A1	07-06-2000
			JP 2001518929 T	16-10-2001
			WO 9842298 A1	01-10-1998
			US 6083516 A	04-07-2000
			US 6267951 B1	31-07-2001
			US 6303105 B1	16-10-2001
EP 1082953	A	14-03-2001	FR 2798061 A1	09-03-2001
			EP 1082953 A1	14-03-2001
			JP 2001089325 A	03-04-2001
FR 2803743	A	20-07-2001	FR 2803743 A1	20-07-2001
			AU 2686701 A	24-07-2001
			EP 1246599 A2	09-10-2002
			WO 0151018 A2	19-07-2001

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

FR 03/02847

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 5110582	A	05-05-1992	CA 1192135 A1	20-08-1985
			DE 3271521 D1	10-07-1986
			EP 0062002 A2	06-10-1982
			JP 1635522 C	20-01-1992
			JP 2061441 B	20-12-1990
			JP 57169413 A	19-10-1982
FR 2832719	A	30-05-2003	FR 2832719 A1	30-05-2003
			WO 03046032 A2	05-06-2003
			US 2003124074 A1	03-07-2003
EP 1192930	A	03-04-2002	FR 2814673 A1	05-04-2002
			EP 1192930 A1	03-04-2002
			JP 2002145726 A	22-05-2002
			US 2002061319 A1	23-05-2002